

GASMASTER

La centrale gaz associant un fonctionnement simple à une vaste palette de fonctions.

La centrale Gasmaster est compatible avec tous les détecteurs de gaz. Elle dispose d'un affichage complet multivoie, d'un avertisseur sonore intégré puissant et de fonctions de contrôles élaborées.

La centrale Gasmaster est un panneau de commande compact, souple et puissant de détection de gaz qui combine un fonctionnement simple avec un choix étendu de fonctions d'entrées et sorties.

Son grand affichage multilingue montre l'ensemble des détecteurs simultanément et vous fournit toutes les informations dont vous avez besoin d'un seul coup d'œil.



CROWCON
Detecting Gas Saving Lives



Fonctionnalités :

CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES

Lignes disponibles : Gaz : de 1 à 4 détecteurs gaz (4-20 mA ou mV)

Incendie : de 1 à 4 boucles de 20 détecteurs de fumée/chaleur conventionnels au maximum ou 1 à 4 détecteurs de flamme.

Tension nominale : 20 à 30 Vcc

Courant max total pour les lignes : 500mA 2A sous 24VCC (Puissance maximale disponible : 48W).

ALARMES

Relais : 2 relais par voie : alarme basse et haute.

3 relais communs : alarme basse, haute et défaut (5 A sous 230 V AC charge non inductive, sécurité positive ou négative).

Programmation : Alarme haute et alarme basse par canal + valeurs bas, haut et défaut communes. Les relais d'alarme peuvent être réglés pour les alarmes avec pente montante ou pente descendante. L'hystérésis peut être réglée sur les alarmes basses.

Commande d'alarme sonore/visuelle : sous 24 V DC 650mA max.

SORTIES

Sortie analogique : 4-20mA pour chaque voie (source de courant, résistance de boucles max 700 Ω) ou 1-5 V DC (charge min 50kΩ).

Communication numérique : RS-485 modbus RTU pour la surveillance et le contrôle via des systèmes de type DCS/SCADA/PLC.

Caractéristiques techniques :

Dimensions	483 x 133 x 294 mm
Poids Montage	9,5kg En baie (3U)
Matériaux	Alliage d'aluminium
Alimentation	100 - 260 VAC, 50/60 Hz ou 27,6 VCC (150 ou 300 W)
Batterie	Batterie externe disponible en option De 0 à
Température de fonctionnement	50°C
Humidité	0 - 95%, sans condensation Disponibles et
Historiques	exploitables via la sortie RS232
Directive basse tension	Suivant EN 61010-1
Certification CEM	Suivant EN 50270
Certification SIL2	Validation selon IEC 61508-1:2005
Immunité aux radiofréquence	Suivant EN 50082-1
Emissions radiofréquences	Suivant EN 50081-1

Gamme de détecteurs associés :



Xgard



Xsafe



XgardIQ



TXgard IS+



TXgard Plus



F GAS



Flamgard Plus



IREX infrared